Combination Grease Gun

User Manual

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

Combination Grease Gun

SPECIFICATIONS

Type	Air / Manual
Handle Type	Pistol Grip
Inlet Size	1/4 in. NPT
Pressure Rating	50 to 90 PSI
3 Way Loading	14 oz. Cartridge
	Bulk (400 cc)
	Dispenser
Capacity	14 ounces
Construction	Equipped with both a metal and flexible spout

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use this tool, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions, inspection and operating instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
2. Do not use in the presence of flammable gases or liquids.
3. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

   NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool.

4. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the tool.

1. Dress properly, wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
3. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement.
4. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
5. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.
6. Use clamps or other practical ways to support or secure the work piece to a stable platform. Holding the work piece by hand or against your body is not stable and may lead to loss of control and injury.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! The grease gun can develop high pressure. Use safety glasses and gloves for protection during operation. Keep hands clear of the exposed rubber portions of the hose.

WARNING! Extreme pressure may cause the nozzle extension or flex hose to burst. Use only approved hoses and follow whip instructions and warnings.

1. Always wear fuel and oil-resistant gloves when working with fluids.
2. Do not store the tool under extreme conditions.
3. Do not adapt the tool for any other purpose than what it was originally intended for.
4. When operating the tool, use proper eye and hearing protection as well as protective gloves.
5. To maintain complete control, firmly hold your tool with both hands.
6. Never point the tool towards yourself.
7. Never force the tool. Excessive pressure could bend or break the tool or accessory, resulting in damage to the tool, your work piece or serious personal injury.

AIR TOOL PRECAUTIONS

1. Extended exposure to air tool noise may cause hearing loss. Ear protection gear can reduce or eliminate the noise level.
2. Inspect the tool's air line for cracks, fraying or other faults before each use. Discontinue use if the air line is damaged or hissing is heard from the air line or connectors, while operating the tool. Replace the defective component/air line.
3. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over the unprotected air line. Position the air line away from high traffic areas, in a reinforced conduit or place planks on both sides of the airline to create a protective trench.

4. Prevent damage to the air line by observing the following:
   a. Never carry the tool by the air line.
   b. Keep the air line behind the tool and out of the tool's work path.
   c. Keep the air line away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
   d. Do not wrap the air line around the tool as sharp edges may pierce or crack the airline. Coil the air line when storing.
5. A damaged or disconnected air line under pressure may whip around and inflict personal injury or damage the work area. Secure the compressor's air line to a fixed or permanent structure with clamps or cable ties.
6. Install an in-line shutoff valve or regulator to allow immediate control over the air supply in an emergency, even if a hose is ruptured.

TOOL USE AND CARE

1. Use the correct tool for the job. Maximize tool performance and safety by using the tool for its intended task.
2. This product was designed for a specific function.

Do Not:

   a. Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-it safety features that may be compromised if altered.
   b. Use the tool in a way for which it was not designed.
3. Avoid unintentional starts. Be sure the regulator is in the neutral position when not in use.
4. Maintain the product with care (see Maintenance).

INSTALLING AIR QUICK COUPLER

Prepare a standard 1/4 in. NPT male air quick coupler for use with your tool.

1. Wrap the external threads of the male quick coupler with sealant tape.
   a. Wrap the tape in a clockwise direction so it will not unravel.
   b. Do not tape all the threads. Leave several leading threads unwrapped for easier alignment.
2. Screw the quick coupler into the tool's air inlet and tighten with a wrench until snug.
3. Run compressor at a low volume and check the connection for air leaks. Do not use the tool until all air leaks are repaired or the faulty component is replaced.

UNPACKING

1. Carefully remove the tool from the package.
2. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the tool.
3. Inspect the parts carefully to make sure the tool was not damaged while shipping.

OPERATION

GREASE CARTRIDGE LOADING

1. Remove the housing cap from the container tube.
2. Draw back the plunger handle entirely.
3. Insert the open end of the cartridge into the container tune and push it all the way in. Remove the seal or pull the tab end from the cartridge.

4. Reattach the housing cap to the container tube. Press the catch plate and release the piston rod. Push the plunger handle down.
5. Draw the piston rod back fully and release quickly. Repeat two or three times. This will help exert force to move the rubber ring to enter the cartridge, which is required for the grease gun to work.
6. Push the plunger rod all the way in. Tighten the housing cap to the container tube.

DISPENSER LOADING

1. Remove the slotted plug from the head assembly and insert the proper loader fitting that adapts to the pump being used.
2. Extend the level out on the grease gun and insert the loader fitting into the pump adapter and fill.

BULK LOADING

NOTE: Always remove used cartridges from the gun when bulk filling.

Filling With A Scoop

1. Remove the housing cap from the container tube.
2. Draw back the plunger handle entirely. Fill the loose grease into the empty container tube.
3. Reassembly the housing cap to the container tube. Release the piston rod. Push down on the plunger handle.

TO RE-PRIME

NOTE: If the gun looses its prime, it is due to air pockets in the lubricant.

1. Unscrew the container tube to 1-1/2 turns.
2. Withdraw the rod and lock it in place.
3. Push the rod into the container tube to expel the air pockets.
4. Tighten the housing cap to the container tube, and then disengage the rod from the lock.
5. Your grease gun is now ready to use.

MAINTENANCE

1. Make sure the trigger switch is in the OFF position and the air source is removed from the grease gun before performing any inspection, maintenance or cleaning.
2. Before each use: check the general condition of the grease gun. Check for misalignment or binding of moving parts, cracked or broken parts, damaged hose, and any other condition that may affect the safe operation of the grease gun. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use. Do not use damaged equipment.
3. Daily maintenance: Use a soft, dry cloth to remove all dirt, grease and debris from the exterior of the grease gun. Do not use solvents to clean the grease gun.
4. When servicing, use only identical replacement parts. Only use accessories intended for use with this tool. Replace damaged parts immediately.
5. If repairs are required, bring your tool to an authorized service center.

PURGING AIR POCKETS

1. Free the piston rod from the grease tube assembly cap and depress the vent valve when pushing the piston rod forward.
2. Squeeze the trigger switch several times to operate the gun until the trapped air is expelled.
3. Push the piston rod into the grease tube assembly.

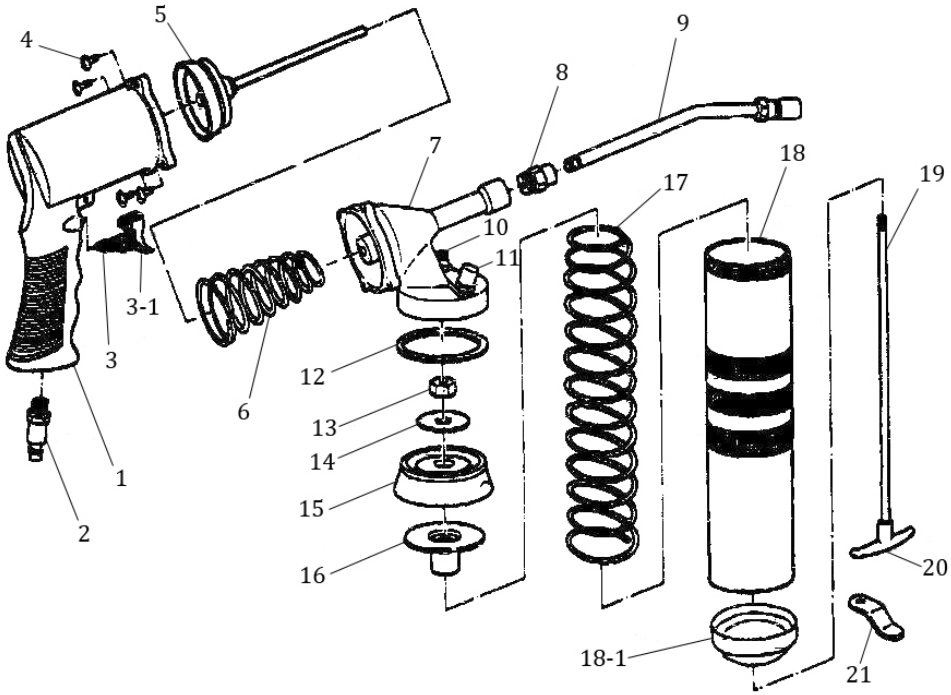
STORAGE

Keep the grease gun and its accessories in a clean, dry location and out of the reach of children.

DISPOSING OF THE TOOL

If your tool has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

No.	Description	Qty.
1	Finger Grip	1
2	Air Fitting	1
3	Switch	1
3-1	Trigger & Pin	1
4	Body Screw	4
5	Air Plunger	1
6	Short Spring Kit	1
7	Housing Cap	1
8	Adapter	1
9	Hexagonal Spout	1
10	Air Vent Valve	1
11	Filler Plug	1
12	Gasket	1
13	Plunger Nut	1
14	Plunger Washer	1
15	Plunger	1
16	Backlash Gasket	1
17	Long Spring Kit	1
18	Container Tube	1
18-1	Bottom Cap	1
19	Piston Rod	1
20	Plunger Handle	1
21	Catch Plate	1

Pistolet graisseur combiné

Manuel d'utilisateur

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Pistolet graisseur combiné

SPÉCIFICATIONS

Type	Air/manuel
Type de poignée	Prise pistolet
Taille de l'orifice d'entrée	1/4 po NPT
Pression nominale	50 à 90 lb/po carré
Chargement à 3 voies	Cartouche de 14 oz
	En vrac (400 cm cubes)
	Distributeur
Capacité	14 oz
Construction	Bec verseur flexible et métallique disponible

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions d'inspection et de fonctionnement.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
2. N'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz ou de liquides inflammables.
3. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.

REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

4. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
3. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter de les faire coincer.
4. N'utilisez pas l'appareil ou l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
5. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.
6. Utilisez des serre-joints ou un autre moyen pratique pour fixer la pièce à travailler sur une plateforme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre le corps n'est pas stable et risque d'entraîner une perte de contrôle et des blessures.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! La pression du graisseur peut augmenter considérablement. Portez des lunettes de sécurité et des gants pour vous protéger au cours de l'opération. Gardez les mains à l'écart des parties de caoutchouc exposées du tuyau.

AVERTISSEMENT ! Une pression extrême peut provoquer l'éclatement de la rallonge de la buse ou du tuyau flexible. Utilisez uniquement des tuyaux approuvés et observez les instructions et les avertissements en matière de fouettement.

1. Portez toujours des gants résistants au carburant et à l'huile lorsque vous travaillez avec les liquides.
2. N'entreposez pas l'outil dans des conditions extrêmes.
3. N'adaptez pas l'outil pour toute application autre que celle pour laquelle il avait été initialement conçu.

4. Lorsque vous utilisez l'outil, il est important de vous protéger correctement les yeux et les oreilles, en plus de porter des gants protecteurs.
5. Pour maintenir un contrôle total de l'outil, tenez fermement votre outil avec vos deux mains.
6. Ne dirigez jamais l'outil vers votre personne.
7. Ne forcez jamais l'outil. Une pression excessive pourrait recourber ou casser l'outil ou l'accessoire, ce qui causerait des dommages à l'outil ou à la pièce à travailler ainsi que des blessures graves.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS PNEUMATIQUES

1. L'exposition prolongée au bruit de l'outil pneumatique peut causer la perte auditive. Une protection d'oreille peut réduire ou éliminer le bruit.
2. Inspectez le tuyau d'air de l'outil pour déceler des fissures, des effilochures et tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si la conduite d'air est endommagée ou si un sifflement se fait entendre provenant du tuyau à air ou des connecteurs pendant le fonctionnement de l'outil. Remplacez la conduite d'air ou le composant défectueux.
3. Veillez à ce que personne ou aucun matériel mobile ou des véhicules n'écrasent la conduite d'air non protégée. Placez la conduite d'air à l'écart des zones de circulation intense, soit à l'intérieur d'un conduit renforcé ou placez des planches des deux côtés de la conduite d'air afin de créer un couloir protecteur.
4. Pour éviter tout dommage à la conduite d'air, observez les précautions suivantes :
   a. Ne transportez jamais l'outil par la conduite d'air.
   b. Gardez la conduite d'air derrière l'outil et hors du trajet de l'outil.
   c. Gardez la conduite d'air à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles.
   d. N'enroulez pas la conduite d'air autour de l'outil, car les bords tranchants risquent de percer ou fissurer la conduite d'air. Enroulez la conduite d'air pour l'entreposage.
5. Une conduite d'air endommagée ou débranchée sous pression peut se comporter à la façon d'un fouet et infliger des blessures corporelles ou endommager l'aire de travail. Fixez la conduite d'air du compresseur à une structure fixe ou permanente au moyen de brides ou d'attache-câbles.
6. Installez une soupape d'arrêt ou un régulateur sur la conduite afin de permettre une commande immédiate de l'alimentation en air, en cas d'urgence, même si un tuyau se fend.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Maximisez la performance de l'outil et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
2. Ce produit est conçu pour une utilisation spécifique.

Il ne faut pas :

   a. Modifier ou altérer l'outil; toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
   b. Utiliser l'outil à des fins auxquelles il n'a pas été conçu.
3. Évitez les mises en marche involontaires. Vérifiez que le régulateur est en position neutre lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
4. Entretenez le produit avec soin (voir Entretien).

INSTALLATION DU RACCORD RAPIDE D'AIR

Préparez un raccord rapide d'air standard NPT mâle de 1/4 po convenant à votre outil.

1. Enveloppez les filets externes du raccord rapide mâle de ruban d'étanchéité.
   a. Enroulez le ruban dans le sens horaire de façon à ce qu'il ne se déroule pas.
   b. Ne recouvrez pas tous les filets de ruban. Laissez plusieurs filets d'entrée non recouverts afin de faciliter l'alignement.
2. Vissez le raccord rapide à l'entrée d'air de l'outil et serrez-le ensuite au moyen d'une clé.
3. Faites fonctionner le compresseur à faible volume et vérifiez si le raccord présente des fuites d'air. N'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé toutes les fuites d'air ou remplacé le composant défectueux.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
2. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté l'outil avec soin et jusqu'à ce que vous ayez installé ou utilisé celui-ci de manière satisfaisante.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

UTILISATION

CHARGEMENT DE LA CARTOUCHE DE GRAISSE

1. Retirez le capuchon de boîtier du tube du contenant.
2. Ramenez complètement la poignée du piston plongeur.
3. Insérez l'extrémité ouverte de la cartouche dans le tube du contenant et enfoncez-la au complet. Retirez le sceau ou la languette de la cartouche.
4. Rattachez le capuchon de boîtier au tube du contenant. Appuyez sur la plaque du loquet et relâchez la tige de piston. Enfoncez la poignée du piston plongeur.
5. Ramenez complètement la tige du piston et relâchez-la rapidement. Répétez à 2 ou 3 reprises. Cela contribuera à exercer la force permettant d'enfoncer la bague de caoutchouc dans la cartouche, ce qui est nécessaire afin que le graisseur puisse fonctionner.
6. Enfoncez la tige du piston plongeur jusqu'au bout. Serrez le capuchon de boîtier sur le tube du contenant.

CHARGEMENT DU DISTRIBUTEUR

1. Retirez le bouchon à lame plate de la tête et insérez le bon raccord de chargeur qui s'adapte à la pompe utilisée.
2. Étendez le niveau sur le graisseur et insérez le raccord de chargeur dans l'adaptateur de pompe et remplissez.

CHARGEMENT EN VRAC

REMARQUE : Enlevez toujours les cartouches usagées du pistolet lorsque vous procédez à une opération de remplissage en gros volume.

Remplissage au moyen d'une écope

1. Retirez le capuchon de boîtier du tube du contenant.
2. Ramenez complètement la poignée du piston plongeur. Insérez la graisse libre dans le tube vide du contenant.
3. Réassemblez le capuchon de boîtier au tube du contenant. Relâchez la tige de piston. Enfoncez la poignée du piston plongeur.

POUR AMORCER DE NOUVEAU

REMARQUE : Si le pistolet se désamorce, cela est attribuable à la présence de poches d'air dans le lubrifiant.

1. Dévissez le tube du contenant de 1 1/2 tours.
2. Retirez la tige et verrouillez-la en place.
3. Enfoncez la tige dans le tube du contenant pour expulser les poches d'air.
4. Serrez le capuchon de boîtier sur le tube du contenant et libérez ensuite la tige du verrou.
5. Votre graisseur est maintenant prêt à utiliser.

ENTRETIEN

1. Assurez-vous que l'interrupteur à gâchette de l'outil est déclenché (en position OFF [arrêt]) et qu'on a retiré la source d'air du graisseur avant de procéder à l'inspection, à l'entretien ou au nettoyage.
2. Avant chaque utilisation, inspectez l'état général du graisseur. Vérifiez s'il y a un désalignement ou un blocage des pièces mobiles, des pièces fissurées ou cassées, un tuyau endommagé et toute autre condition qui pourrait affecter la sécurité de fonctionnement du graisseur. En cas de bruit anormal ou de vibrations, remédiez au problème avant de continuer à utiliser l'outil. N'utilisez pas des outils endommagés.
3. Entretien quotidien : Utilisez un chiffon doux et sec pour éliminer tous les débris, la saleté et la graisse sur l'extérieur du graisseur. N'utilisez pas de solvants pour nettoyer le graisseur.
4. Lors de l'entretien, utilisez seulement des pièces de rechange identiques. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil. Remplacez immédiatement les pièces endommagées.
5. Si des réparations sont nécessaires, apportez l'outil à un centre de réparation autorisé.

ÉLIMINATION DES PURGES D'AIR

1. Libérez la tige de piston de l'ensemble du capuchon du tube de graissage et enfoncez la soupape d'aération tout en poussant la tige de piston vers l'avant.
2. Appuyez sur l'interrupteur à gâchette à plusieurs reprises pour actionner le pistolet jusqu'à ce que l'air emprisonné ait été expulsé.
3. Enfoncez la tige de piston à l'intérieur du tube de graisse.

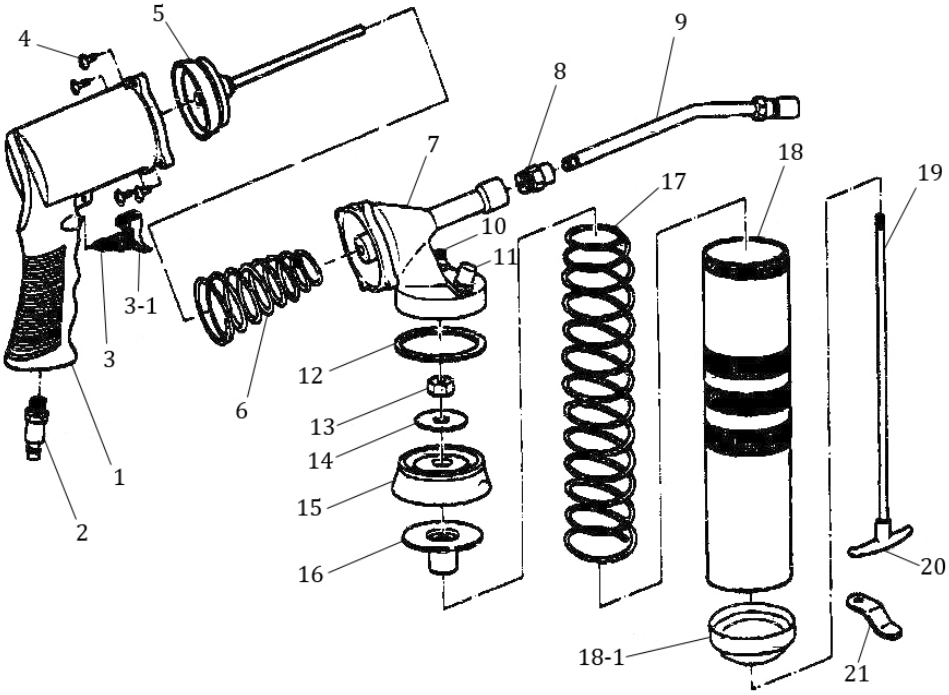
ENTREPOSAGE

Conservez le graisseur et ses accessoires dans un endroit propre et sec et hors de la portée des enfants.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

Nº	Description	Qté
1	Prise pour les doigts	1
2	Raccord d'air	1
3	Interrupteur	1
3-1	Goupille et gâchette	1
4	Vis du corps	4
5	Piston plongeur d'air	1
6	Trousse de ressort court	1
7	Capuchon de boîtier	1
8	Adaptateur	1
9	Bec verseur hexagonal	1
10	Soupape d'aération	1
11	Bouchon de remplissage	1
12	Joint d'étanchéité	1
13	Écrou de piston plongeur	1
14	Rondelle de piston plongeur	1
15	Piston plongeur	1
16	Joint de battement	1
17	Trousse de ressort long	1
18	Tube de contenant	1
18-1	Capuchon inférieur	1
19	Tige de piston	1
20	Poignée de piston plongeur	1
21	Plaque de cliquet	1